



6" (150 mm)

Stainless Steel Submersible Pumps

50 Hz.

---



# Product Data

## Materials: 6" submersible pump

Pos.	Component	Material	
1	Bowl / Diffuser	Stainless steel	AISI 304
2	Impeller	Stainless steel	AISI 304
3	Neck ring	NBR	NBR
4	Shaft	Stainless steel	AISI 431
5	Couple	Stainless steel	AISI 316
6	Delivery casing	Stainless steel	AISI 304
7	Suction case	Stainless steel	AISI 304
8	Bearing bush	NBR	NBR
9	Strainer	Stainless steel	AISI 304
10	Connector	Stainless steel	AISI 304

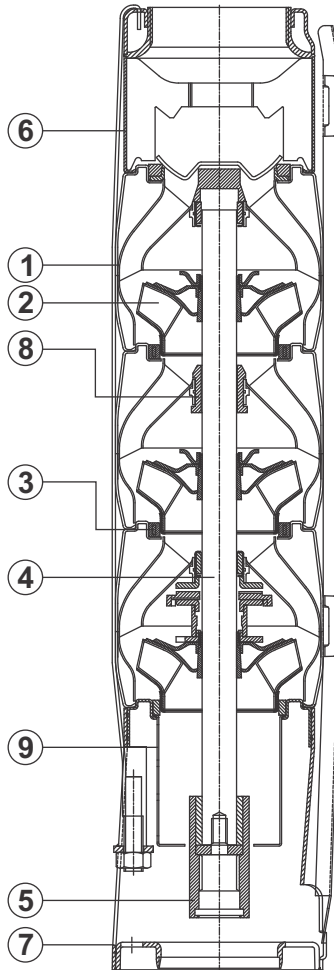
All dimensions in mm unless otherwise noted.



# Product Data

*Sectional drawing: 6" submersible pump*

6"



**6VP17, 6VP30,  
6VP46, 6VP60**

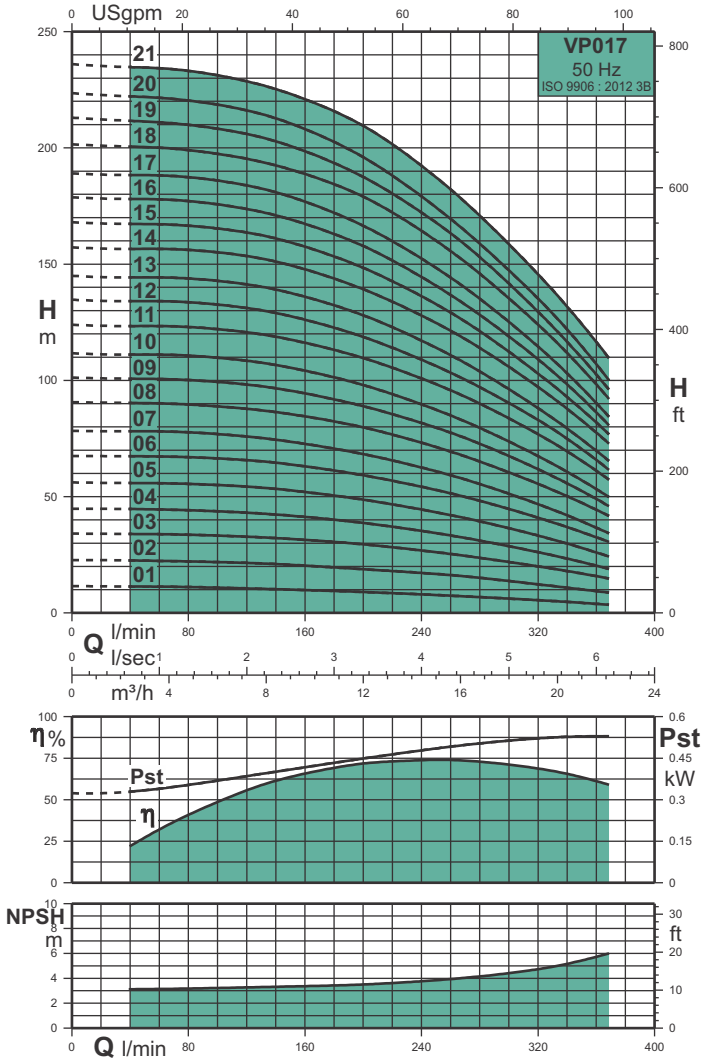


[www.virasubmersible.com](http://www.virasubmersible.com)

# 6VP17

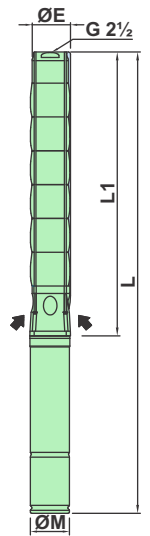
## Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

# 6"



Pump type	P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h	0	4	8	12	16	20	22,1
	kW	HP		Q l/min	0	67	133	200	267	333
6VP17-01	0,55	0,75		12	11	10	9	7	5	4
6VP17-02	1,1	1,5		23	22	21	19	16	11	9
6VP17-03	2,2	3		34	34	32	30	25	19	15
6VP17-04	2,2	3		45	44	43	39	33	24	19
6VP17-05	3	4		56	56	54	49	41	31	24
6VP17-06	4	5,5		68	67	65	59	50	38	31
6VP17-07	4	5,5		78	76	75	68	58	44	34
6VP17-08	5,5	7,5		91	90	87	80	68	52	42
6VP17-09	5,5	7,5		101	101	97	89	76	58	46
6VP17-10	5,5	7,5		112	111	107	98	83	63	50
6VP17-11	7,5	10		124	123	120	110	94	72	57
6VP17-12	7,5	10		135	134	130	119	101	78	62
6VP17-13	7,5	10		145	144	140	128	109	82	65
6VP17-14	9,3	12,5		157	157	152	139	119	91	73
6VP17-15	9,3	12,5		168	167	162	148	127	96	77
6VP17-16	9,3	12,5		179	178	172	158	134	102	81
6VP17-17	9,3	12,5		189	188	182	167	141	107	84
6VP17-18	11	15		202	200	194	179	153	116	92
6VP17-19	11	15		213	211	204	188	160	121	96
6VP17-20	11	15		224	221	214	196	166	127	100
6VP17-21	13	17,5		236	234	227	210	179	137	110

Nominal flow rate	250 l/min
Flow range	40 - 369 l/min
Head range	Up to 671 metres
Max. pump efficiency (η)	74%
Motor power	0,55 - 37 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P <sub>2</sub>		Dimensions										Gross weight [kg]				Gross volume [m <sup>3</sup> ]							
			OFM motor					WFM motor					Pump	Pump+OFM		Pump+WFM		Pump	Pump+OFM		Pump+WFM			
	kW	HP	Size	ØM [mm]	ØE [mm]	L1 [mm]	L [mm]	1~	3~	Size	ØM [mm]	ØE [mm]		L1 [mm]	L [mm]	1~	3~		1~	3~	1~	3~	1~	3~
6VP17-01	0,55	0,75	4"	95	131	314	645	630	4"	95	131	314	760	770	7,7	18,2	17,7	22,9	24,5	0,0234	0,0328	0,0328	0,0328	0,0328
6VP17-02	1,1	1,5	4"	95	131	374	755	725	4"	95	131	374	885	895	9,0	21,6	21,0	28,1	29,3	0,0234	0,0328	0,0328	0,0328	0,0351
6VP17-03	2,2	3	4"	95	131	435	916	866	4"	95	131	435	1106	1106	10,3	29,9	27,5	36,7	35,8	0,0234	0,0328	0,0328	0,0381	0,0381
6VP17-04	2,2	3	4"	95	131	495	976	926	4"	95	131	495	1206	1166	11,6	31,2	28,8	38,0	37,1	0,0234	0,0328	0,0328	0,0381	0,0381
6VP17-05	3	4	4"	95	131	556	-	1037	4"	95	131	556	-	1307	12,9	-	31,4	-	42,4	0,0234	-	0,0328	-	0,0381
6VP17-06	4	5,5	4"	95	131	616	1281	1231	4"	95	131	616	1457	1437	14,2	36,7	35,6	44,5	47,6	0,0234	0,0381	0,0351	0,0381	0,0381
6VP17-07	4	5,5	4"	95	131	693	1358	1308	4"	95	131	693	1534	1514	15,5	38,0	36,9	45,8	48,9	0,0234	0,0381	0,0351	0,0381	0,0381
6VP17-08	5,5	7,5	4"	95	131	753	-	1458	4"	95	131	753	-	1644	16,8	-	43,3	-	51,1	0,0234	-	0,0381	-	0,0381
6VP17-09	5,5	7,5	4"	95	131	814	-	1519	4"	95	131	814	-	1705	18,1	-	44,6	-	52,4	0,0234	-	0,0381	-	0,0381
6VP17-10	5,5	7,5	4"	95	131	874	-	1579	4"	95	131	874	-	1765	19,4	-	45,9	-	53,7	0,0234	-	0,0381	-	0,0381
6VP17-11	7,5	10	4"	95	131	919	-	1724	6"	142	142	935	-	1693	22,2	-	52,8	-	87,7	0,0234	-	0,0381	-	0,0794
6VP17-12	7,5	10	4"	95	131	979	-	1784	6"	142	142	995	-	1753	23,5	-	54,1	-	89,0	0,0360	-	0,0507	-	0,0920
6VP17-13	7,5	10	4"	95	131	1040	-	1845	6"	142	142	1056	-	1814	24,8	-	55,4	-	90,3	0,0360	-	0,0507	-	0,0920
6VP17-14	9,3	12,5	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	1116	-	1914	26,1	-	-	-	95,5	0,0360	-	-	-	0,0920
6VP17-15	9,3	12,5	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	1177	-	1975	27,4	-	-	-	96,8	0,0360	-	-	-	0,0920
6VP17-16	9,3	12,5	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	1237	-	2035	28,7	-	-	-	98,1	0,0360	-	-	-	0,0920
6VP17-17	9,3	12,5	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	1298	-	2096	30,0	-	-	-	99,4	0,0360	-	-	-	0,0920
6VP17-18	11	15	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	1358	-	2191	31,3	-	-	-	104,9	0,0360	-	-	-	0,0920
6VP17-19	11	15	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	1419	-	2252	32,6	-	-	-	106,2	0,0360	-	-	-	0,0920
6VP17-20	11	15	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	1495	-	2328	33,9	-	-	-	107,5	0,0360	-	-	-	0,0920
6VP17-21	13	17,5	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	1556	-	2419	35,5	-	-	-	111,5	0,0450	-	-	-	0,1010

**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.

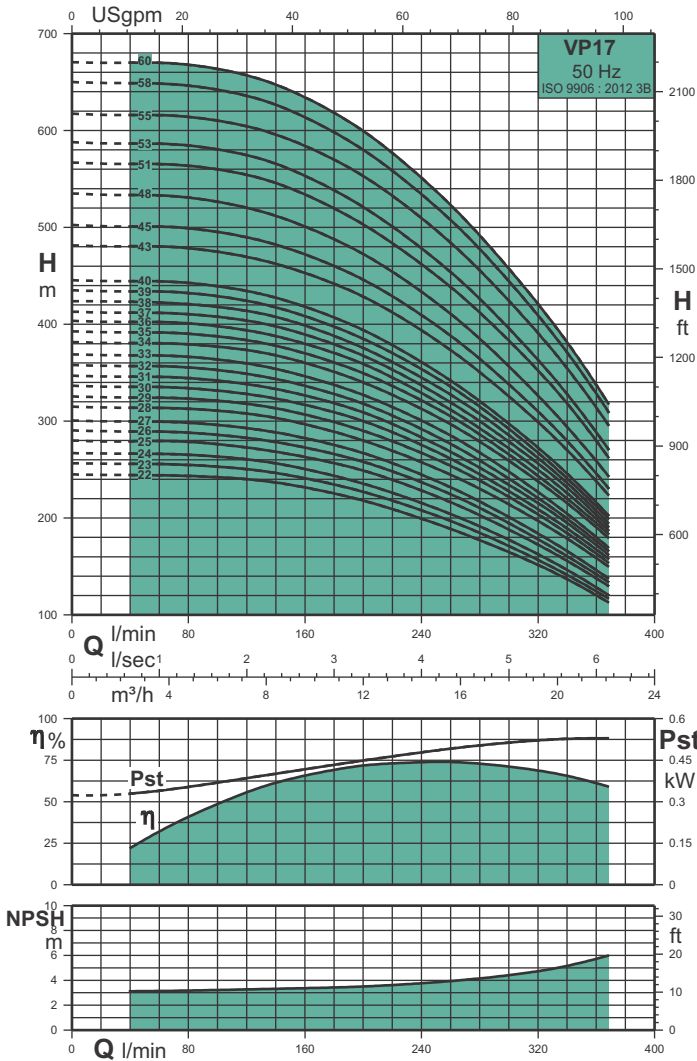
\* For 6" motors consider 6" WFM motors.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.



# 6VP17

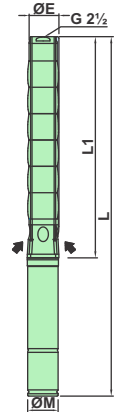
## Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

# 6"



Pump type	P <sub>2</sub>		Q							
	kW	HP	m³/h	0	4	8	12	16	20	22,1
6VP17-22	13	17,5	0	245	244	238	218	185	142	113
6VP17-23	13	17,5	67	257	256	248	227	193	147	117
6VP17-24	13	17,5	133	267	266	258	236	200	152	120
6VP17-25	15	20	200	280	280	270	249	212	162	130
6VP17-26	15	20	267	291	289	280	258	220	167	134
6VP17-27	15	20	333	301	299	290	267	227	172	137
6VP17-28	18,5	25	400	315	314	305	280	240	185	150
6VP17-29	18,5	25	467	326	324	315	290	249	191	154
6VP17-30	18,5	25	533	337	335	325	300	256	196	158
6VP17-31	18,5	25	600	347	346	335	309	263	202	162
6VP17-32	18,5	25	667	358	357	346	318	271	207	166
6VP17-33	18,5	25	733	369	368	356	327	280	212	169
6VP17-34	22	30	800	382	380	370	340	291	223	179
6VP17-35	22	30	867	393	391	380	350	299	228	183
6VP17-36	22	30	933	404	402	390	359	306	234	187
6VP17-37	22	30	1000	413	412	400	368	313	240	190
6VP17-38	22	30	1067	424	422	410	376	321	245	194
6VP17-39	22	30	1133	435	434	420	385	329	250	198
6VP17-40	22	30	1200	446	444	430	394	335	255	202
6VP17-43	26	35	1333	482	480	465	429	366	280	223
6VP17-45	26	35	1467	503	501	485	446	381	290	230
6VP17-48	26	35	1600	535	533	515	473	403	305	243
6VP17-51	30	40	1733	567	565	549	503	430	330	262
6VP17-53	30	40	1867	588	586	569	521	445	340	270
6VP17-55	37	50	2000	617	616	599	553	475	367	295
6VP17-58	37	50	2133	650	648	630	580	498	384	309
6VP17-60	37	50	2267	671	670	651	600	513	395	317

Nominal flow rate	250 l/min
Flow range	40 - 369 l/min
Head range	Up to 671 metres
Max. pump efficiency (η)	74%
Motor power	0,55 - 37 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P <sub>2</sub>		Dimensions						Gross weight [kg]				Gross volume [m³]			
			WF motor						Pump	Pump + WFM		Pump	Pump +WFM			
	kW	HP	Size	ØM [mm]	ØE [mm]	L1 [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~
							1 ~	3 ~								
6VP17-22	13	17,5	6"	142	142	1616	-	2479	36,8	-	112,8	0,0450	-	0,1010		
6VP17-23	13	17,5	6"	142	142	1676	-	2539	38,1	-	114,1	0,0450	-	0,1010		
6VP17-24	13	17,5	6"	142	142	1737	-	2600	39,4	-	115,4	0,0450	-	0,1010		
6VP17-25	15	20	6"	142	142	1798	-	2731	40,7	-	125,1	0,0450	-	0,1110		
6VP17-26	15	20	6"	142	142	1858	-	2791	42,0	-	126,4	0,0450	-	0,1110		
6VP17-27	15	20	6"	142	142	1919	-	2852	43,3	-	127,7	0,0450	-	0,1110		
6VP17-28	18,5	25	6"	142	142	1979	-	2972	44,6	-	135,1	0,0462	-	0,1122		
6VP17-29	18,5	25	6"	142	142	2040	-	3033	46,0	-	136,5	0,0476	-	0,1136		
6VP17-30	18,5	25	6"	142	142	2100	-	3093	47,3	-	137,8	0,0489	-	0,1149		
6VP17-31	18,5	25	6"	142	142	2160	-	3153	48,6	-	139,1	0,0503	-	0,1163		
6VP17-32	18,5	25	6"	142	142	2220	-	3213	49,9	-	140,4	0,0516	-	0,1176		
6VP17-33	18,5	25	6"	142	142	2280	-	3273	51,2	-	141,7	0,0530	-	0,1190		
6VP17-34	22	30	6"	142	142	2340	-	3393	52,5	-	151,5	0,0544	-	0,1204		
6VP17-35	22	30	6"	142	142	2400	-	3453	53,9	-	152,9	0,0557	-	0,1217		
6VP17-36	22	30	6"	142	142	2460	-	3513	55,2	-	154,2	0,0571	-	0,1231		
6VP17-37	22	30	6"	142	142	2520	-	3573	56,5	-	155,5	0,0585	-	0,1245		
6VP17-38	22	30	6"	142	142	2580	-	3633	57,8	-	156,8	0,0598	-	0,1258		
6VP17-39	22	30	6"	142	142	2640	-	3693	59,1	-	158,1	0,0612	-	0,1272		
6VP17-40	22	30	6"	142	142	2700	-	3753	60,6	-	159,6	0,0625	-	0,1285		
6VP17-43	26	35	6"	142	175	2880	-	4013	62,7	-	276,2	0,3281	-	0,4611		
6VP17-45	26	35	6"	142	175	3060	-	4193	67,4	-	280,9	0,3374	-	0,4704		
6VP17-48	26	35	6"	142	175	3240	-	4373	71,3	-	284,8	0,3563	-	0,4893		
6VP17-51	30	40	6"	142	175	3420	-	4603	75,9	-	300,9	0,3726	-	0,5056		
6VP17-53	30	40	6"	142	175	3540	-	4723	79,8	-	304,8	0,3821	-	0,5151		
6VP17-55	37	50	6"	142	175	3660	-	4973	83,7	-	318,7	0,3938	-	0,5338		
6VP17-58	37	50	6"	142	175	3840	-	5153	88,3	-	323,3	0,4103	-	0,5503		
6VP17-60	37	50	6"	142	175	3960	-	5273	92,2	-	327,2	0,4220	-	0,5620		

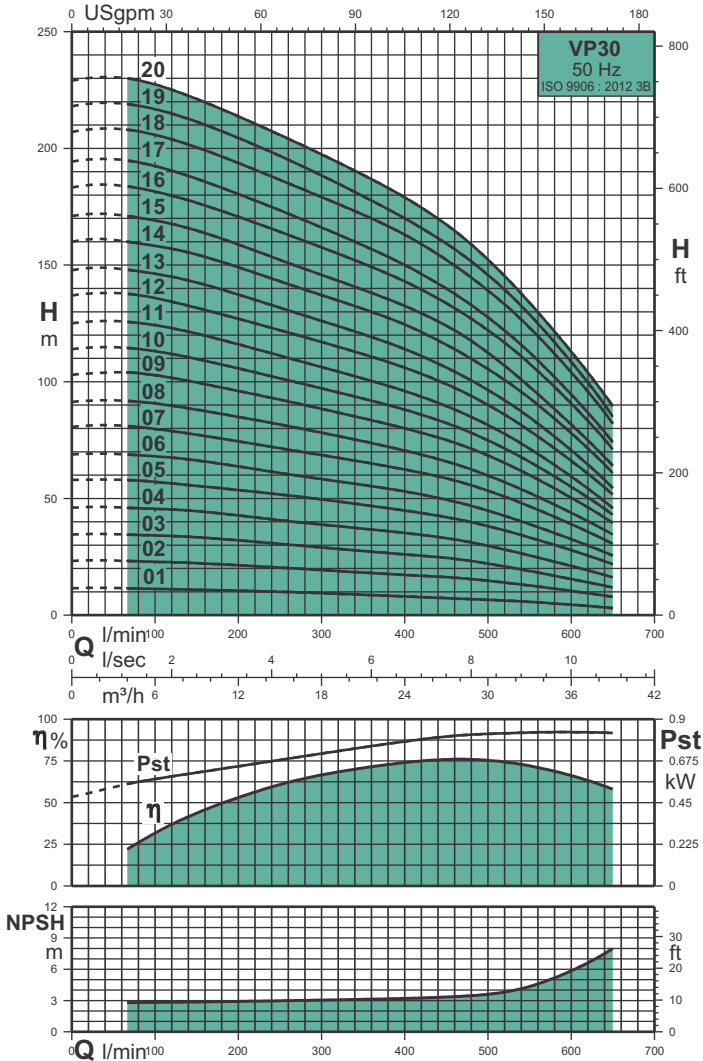
**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
 6VP17 - 43 to 6VP17 - 60 are mounted in Sleeve for G 3 connection.  
 All dimensions in mm unless otherwise noted.



# 6VP30

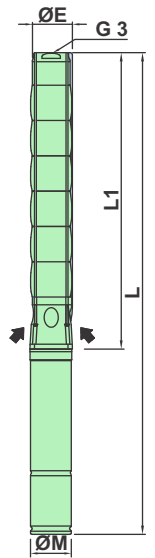
## Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

# 6"



Pump type	P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h						
	kW	HP	0	7,9	16	24	28	32	39
6VP30-01	1,1	1,5	12	11	10	8	7	6	3
6VP30-02	2,2	3	23	23	20	17	16	13	8
6VP30-03	3	4	35	34	30	26	24	20	12
6VP30-04	4	5,5	46	45	40	35	32	27	16
6VP30-05	5,5	7,5	58	56	51	45	41	35	22
6VP30-06	5,5	7,5	69	67	60	53	48	41	26
6VP30-07	7,5	10	81	78	71	62	57	49	31
6VP30-08	7,5	10	91	89	81	71	64	55	35
6VP30-09	9,3	12,5	103	101	91	80	73	63	40
6VP30-10	9,3	12,5	114	111	100	88	80	69	43
6VP30-11	9,3	12,5	125	122	110	96	87	75	46
6VP30-12	11	15	137	133	120	106	96	83	52
6VP30-13	11	15	148	144	130	114	103	89	55
6VP30-14	13	17,5	160	156	141	125	113	98	61
6VP30-15	13	17,5	171	167	150	133	121	103	64
6VP30-16	15	20	183	179	162	143	130	113	71
6VP30-17	15	20	194	189	171	150	136	118	74
6VP30-18	18,5	25	207	203	184	163	148	129	82
6VP30-19	18,5	25	218	214	194	170	155	135	85
6VP30-20	18,5	25	229	224	203	179	163	141	90

Nominal flow rate	467 l/min
Flow range	67 - 650 l/min
Head range	Up to 565 metres
Max. pump efficiency (η)	76%
Motor power	1,1 - 45 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 3



Pump type	P <sub>2</sub>		Dimensions								Gross weight [kg]				Gross volume [m <sup>3</sup> ]									
			OFM motor				WFM Motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM					
	kW	HP	Tamaño Size Taille	ØM [mm]	ØE [mm]	L1 [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~	Tamaño Size Taille		ØM [mm]	ØE [mm]	L1 [mm]	L [mm]		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~
6VP30-01	1,1	1,5	4"	95	131	358	739	709	4"	95	131	358	869	879	7,9	20,5	19,9	27,0	28,2	0,02340	0,03280	0,03280	0,03280	0,0351
6VP30-02	2,2	3	4"	95	131	454	935	885	4"	95	131	454	1165	1125	9,7	29,3	26,9	36,1	35,2	0,02340	0,03280	0,03280	0,0381	0,0381
6VP30-03	3	4	4"	95	131	550	-	1031	4"	95	131	550	-	1301	11,5	-	30,0	-	41,0	0,0234	-	0,0328	-	0,0381
6VP30-04	4	5,5	4"	95	131	646	1311	1261	4"	95	131	646	1487	1467	13,3	35,8	34,7	43,6	46,7	0,02340	0,0381	0,0351	0,0381	0,0381
6VP30-05	5,5	7,5	4"	95	131	742	-	1447	4"	95	131	742	-	1633	15,2	-	41,7	-	49,5	0,0234	-	0,0381	-	0,0381
6VP30-06	5,5	7,5	4"	95	131	838	-	1543	4"	95	131	838	-	1729	17,0	-	43,5	-	51,3	0,0234	-	0,0381	-	0,0381
6VP30-07	7,5	10	4"	95	131	934	-	1739	6"	142	142	953	-	1711	19,8	-	50,4	-	85,3	0,0234	-	0,0381	-	0,0794
6VP30-08	7,5	10	4"	95	131	1030	-	1835	6"	142	142	1049	-	1807	21,8	-	52,4	-	87,3	0,0360	-	0,0507	-	0,0920
6VP30-09	9,3	12,5	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	1145	-	1943	23,6	-	-	-	93,0	0,0360	-	-	-	0,0920
6VP30-10	9,3	12,5	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	1241	-	2039	25,4	-	-	-	94,8	0,0360	-	-	-	0,0920
6VP30-11	9,3	12,5	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	1337	-	2135	27,3	-	-	-	96,7	0,0360	-	-	-	0,0920
6VP30-12	11	15	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	1433	-	2266	29,1	-	-	-	102,7	0,0360	-	-	-	0,0920
6VP30-13	11	15	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	1529	-	2362	31,4	-	-	-	105,0	0,0457	-	-	-	0,1017
6VP30-14	13	17,5	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	1625	-	2488	33,2	-	-	-	109,2	0,0457	-	-	-	0,1017
6VP30-15	13	17,5	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	1721	-	2584	35,1	-	-	-	111,1	0,0457	-	-	-	0,1017
6VP30-16	15	20	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	1817	-	2750	36,9	-	-	-	121,3	0,0457	-	-	-	0,1117
6VP30-17	15	20	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	1913	-	2846	38,7	-	-	-	123,1	0,0457	-	-	-	0,1117
6VP30-18	18,5	25	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	2009	-	3002	40,7	-	-	-	131,2	0,0472	-	-	-	0,1132
6VP30-19	18,5	25	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	2105	-	3098	42,6	-	-	-	133,1	0,0493	-	-	-	0,1153
6VP30-20	18,5	25	-	-	-	-	-	-	6"	142	142	2201	-	3194	44,5	-	-	-	135,0	0,0515	-	-	-	0,1175

**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.

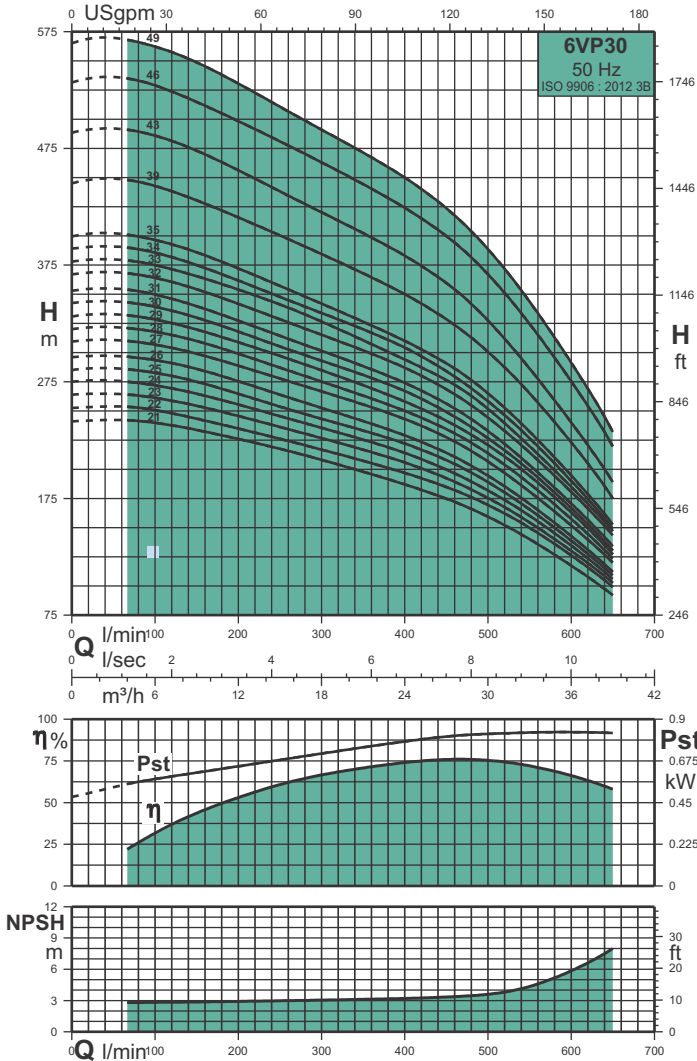
\* For 6" motors consider 6" WFM motors.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.



# 6VP30

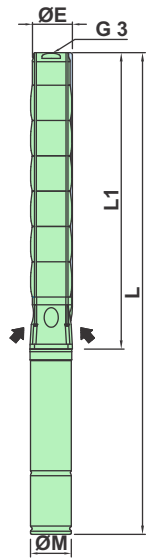
## Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

# 6"



Pump type	P <sub>2</sub>		Q							
	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0	7,9	16	24	28	32	39
			Q l/min	0	133	267	400	467	533	650
6VP30-21	18,5	25		241	236	214	187	170	147	92
6VP30-22	22	30		252	246	223	197	180	157	99
6VP30-23	22	30		264	257	233	206	187	162	103
6VP30-24	22	30		275	268	242	214	194	168	106
6VP30-25	22	30		285	278	250	222	202	174	109
6VP30-26	22	30		296	289	260	229	208	179	112
6VP30-27	26	35		310	302	274	243	221	190	120
6VP30-28	26	35		320	313	283	250	228	197	123
6VP30-29	26	35		331	323	293	258	235	204	127
6VP30-30	26	35		343	334	301	267	242	209	130
6VP30-31	26	35		353	344	310	274	249	214	134
6VP30-32	30	40		367	358	324	287	261	225	143
6VP30-33	30	40		378	369	337	294	269	231	147
6VP30-34	30	40		389	379	343	304	276	238	149
6VP30-35	30	40		400	390	352	310	283	244	153
6VP30-39	37	50		445	435	395	350	320	278	175
6VP30-43	37	50		489	478	432	383	350	301	189
6VP30-46	45	60		532	520	475	424	390	340	220
6VP30-49	45	60		565	554	504	450	413	360	232

Nominal flow rate	467 l/min
Flow range	67 - 650 l/min
Head range	Up to 565 metres
Max. pump efficiency (η)	76%
Motor power	1,1 - 45 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 3



Pump type	P <sub>2</sub>		Dimensions						Gross weight [kg]				Gross volume [m <sup>3</sup> ]			
			WFM motor						Pump	Pump + WFN		Pump	Pump + WFM			
	kW	HP	Size	ØM [mm]	ØE [mm]	L1 [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~		1 ~	3 ~		
6VP30-21	18,5	25	6"	142	142	2297	-	3290	46,5	-	137,0	0,0537	-	0,1197		
6VP30-22	22	30	6"	142	142	2393	-	3446	48,4	-	147,4	0,0558	-	0,1218		
6VP30-23	22	30	6"	142	142	2489	-	3542	50,3	-	149,3	0,0580	-	0,1240		
6VP30-24	22	30	6"	142	142	2585	-	3638	52,2	-	151,2	0,0601	-	0,1261		
6VP30-25	22	30	6"	142	142	2681	-	3734	54,2	-	153,2	0,0623	-	0,1283		
6VP30-26	22	30	6"	142	142	2777	-	3830	56,1	-	155,1	0,0645	-	0,1305		
6VP30-27	26	35	6"	142	142	2873	-	4006	58,0	-	171,5	0,0666	-	0,1996		
6VP30-28	26	35	6"	142	142	2969	-	4102	60,0	-	173,5	0,0688	-	0,2018		
6VP30-29	26	35	6"	142	142	3065	-	4198	61,9	-	175,4	0,0709	-	0,2039		
6VP30-30	26	35	6"	142	142	3161	-	4294	63,8	-	177,3	0,0731	-	0,2061		
6VP30-31	26	35	6"	142	142	3257	-	4390	126,4	-	239,9	0,3183	-	0,4513		
6VP30-32	30	40	6"	142	142	3353	-	4536	130,1	-	255,1	0,3271	-	0,4601		
6VP30-33	30	40	6"	142	142	3449	-	4632	133,8	-	258,8	0,3359	-	0,4689		
6VP30-34	30	40	6"	142	142	3545	-	4728	137,5	-	262,5	0,3447	-	0,4777		
6VP30-35	30	40	6"	142	142	3641	-	4824	141,3	-	266,3	0,3534	-	0,4864		
6VP30-39	37	50	6"	142	142	4025	-	5338	156,2	-	291,2	0,3885	-	0,5285		
6VP30-43	37	50	6"	142	175	4409	-	5722	223,0	-	358,0	0,4514	-	0,5914		
6VP30-46	45	60	8"	190	190	4993	-	6203	243,0	-	457,0	0,4777	-	0,6907		
6VP30-49	45	60	8"	190	190	5281	-	6491	252,7	-	466,7	0,5040	-	0,7170		

**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.

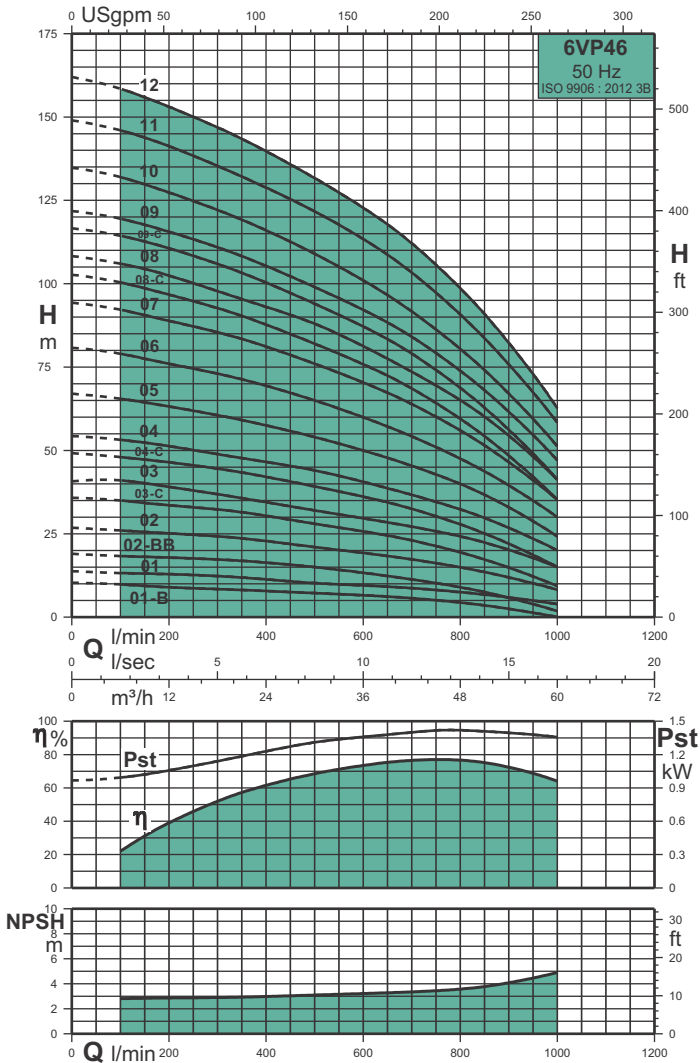
6VP30 - 43 to 6VP30 - 49 are mounted in Sleeve for G 3 connection.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.



# 6VP46

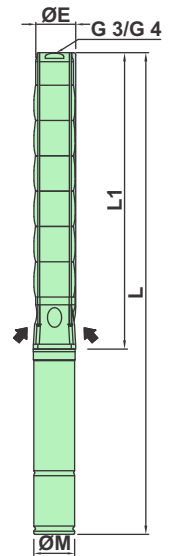
## Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

# 6"



Pump type	P <sub>2</sub>		Q							
	kW	HP	m³/h	0	10	20,2	30	40	50	60
			l/min	0	167	337	500	667	834	1000
6VP46-01-B	1,1	1,5		10	9	8	7	6	4	-
6VP46-01	2,2	3		14	13	12	10	9	7	4
6VP46-02-BB	2,2	3		19	18	17	15	12	8	2
6VP46-02	3	4		27	25	24	21	18	14	8
6VP46-03-C	4	5,5		36	34	32	28	24	18	9
6VP46-03	5,5	7,5		41	40	36	32	28	23	15
6VP46-04-C	5,5	7,5		49	47	44	39	34	26	15
6VP46-04	7,5	10		54	52	48	44	38	31	20
6VP46-05	7,5	10		67	64	60	54	47	38	24
6VP46-06	9,3	12,5		81	77	72	65	56	45	30
6VP46-07	11	15		94	90	84	76	66	53	35
6VP46-08-C	11	15		103	98	91	82	71	56	35
6VP46-08	13	17,5		108	104	96	88	76	62	41
6VP46-09-C	13	17,5		117	112	104	94	82	65	41
6VP46-09	15	20		122	117	109	99	87	70	47
6VP46-10	15	20		135	129	120	109	95	76	51
6VP46-11	18,5	25		149	143	133	122	107	86	58
6VP46-12	18,5	25		162	155	144	132	116	94	63

Nominal flow rate	767 l/min
Flow range	100 - 1000 l/min
Head range	Up to 508 metres
Max. pump efficiency (η)	77%
Motor power	1,1 - 66 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 3/4



Pump type	P <sub>2</sub>		Dimensions										Gross weight [kg]				Gross volume [m³]							
			OFM motor					WFM motor					Pump		Pump + OFM		Pump + WFM		Pump		Pump + OFM		Pump + WFM	
			Size	ØM [mm]	ØE [mm]	L1 [mm]	L [mm]	1~	3~	Size	ØM [mm]	ØE [mm]	L1 [mm]	L [mm]	1~	3~	1~	3~	1~	3~	1~	3~	1~	3~
6VP46-01-B	1,1	1,5	4"	95	146	378	759	729	4"	95	146	378	889	899	7,7	20,3	19,7	26,8	28,0	0,02340	0,03280	0,03280	0,03280	0,0351
6VP46-01	2,2	3	4"	95	146	378	859	809	4"	95	146	378	1089	1049	7,7	27,3	24,9	34,1	33,2	0,02340	0,03280	0,03280	0,0381	0,0381
6VP46-02-BB	2,2	3	4"	95	146	491	972	922	4"	95	146	491	1202	1162	10,1	29,7	27,3	36,5	35,6	0,02340	0,03280	0,03280	0,0381	0,0381
6VP46-02	3	4	4"	95	146	491	-	972	4"	95	146	491	-	1242	10,1	-	28,6	-	39,6	0,0234	-	0,0328	-	0,0381
6VP46-03-C	4	5,5	4"	95	146	604	1269	1219	4"	95	146	604	1445	1425	12,5	35,0	33,9	42,8	45,9	0,02340	0,0381	0,0351	0,0381	0,0381
6VP46-03	5,5	7,5	4"	95	146	604	-	1309	4"	95	146	604	-	1495	12,5	-	39,0	-	46,8	0,0234	-	0,0381	-	0,0381
6VP46-04-C	5,5	7,5	4"	95	146	717	-	1422	4"	95	146	717	-	1608	14,9	-	41,4	-	49,2	0,0234	-	0,0381	-	0,0381
6VP46-04	7,5	10	4"	95	146	717	-	1522	6"	142	148	733	-	1491	15,9	-	46,5	-	81,4	0,0234	-	0,0381	-	0,0794
6VP46-05	7,5	10	4"	95	146	830	-	1635	6"	142	148	846	-	1604	18,3	-	48,9	-	83,8	0,0234	-	0,0381	-	0,0794
6VP46-06	9,3	12,5	-	-	-	-	-	-	6"	142	148	959	-	1757	20,7	-	-	-	90,1	0,0234	-	-	-	0,0794
6VP46-07	11	15	-	-	-	-	-	-	6"	142	148	1072	-	1905	23,6	-	-	-	97,2	0,0360	-	-	-	0,0920
6VP46-08-C	11	15	-	-	-	-	-	-	6"	142	148	1185	-	2018	26,0	-	-	-	99,6	0,0360	-	-	-	0,0920
6VP46-08	13	17,5	-	-	-	-	-	-	6"	142	148	1185	-	2048	26,0	-	-	-	102,0	0,0360	-	-	-	0,0920
6VP46-09-C	13	17,5	-	-	-	-	-	-	6"	142	148	1298	-	2161	28,4	-	-	-	104,4	0,0360	-	-	-	0,0920
6VP46-09	15	20	-	-	-	-	-	-	6"	142	148	1298	-	2231	28,4	-	-	-	112,8	0,0360	-	-	-	0,1020
6VP46-10	15	20	-	-	-	-	-	-	6"	142	148	1411	-	2344	30,8	-	-	-	115,2	0,0360	-	-	-	0,1020
6VP46-11	18,5	25	-	-	-	-	-	-	6"	142	148	1524	-	2517	33,2	-	-	-	123,7	0,0360	-	-	-	0,1020
6VP46-12	18,5	25	-	-	-	-	-	-	6"	142	148	1637	-	2630	36,1	-	-	-	126,6	0,0457	-	-	-	0,1117

**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.

\* For 6" motors consider 6" WFM motors.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

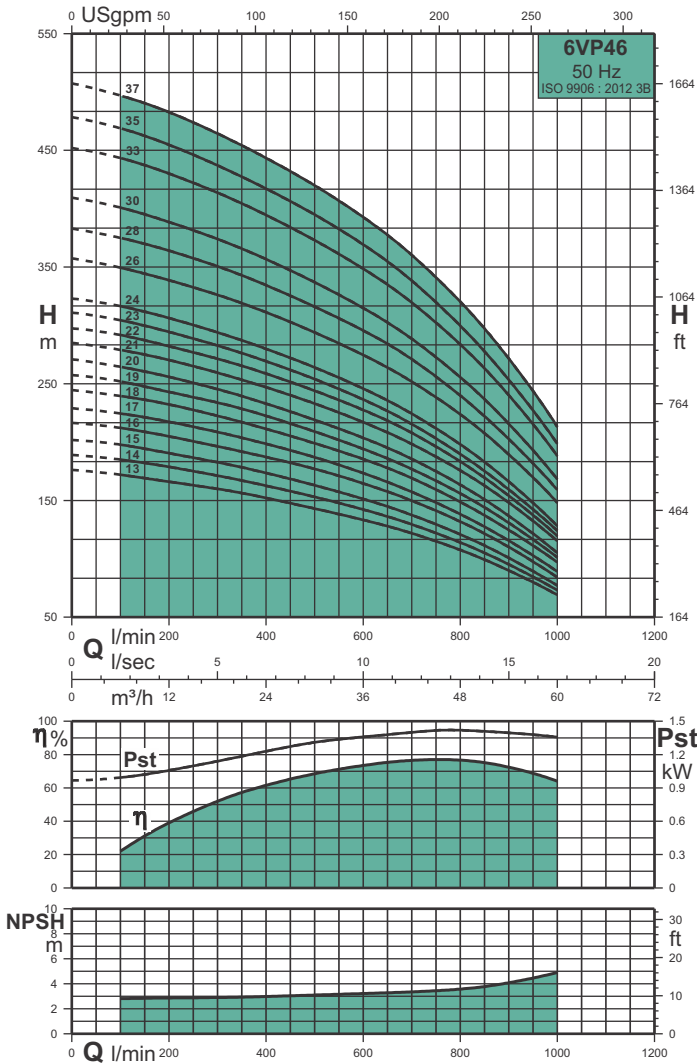




# 6VP46

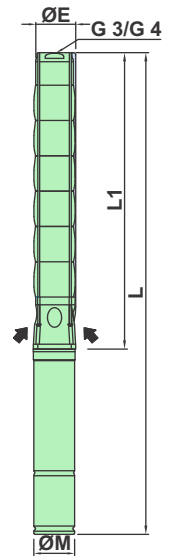
## Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

# 6"



Pump type	P <sub>2</sub>		Q							
	kW	HP	m³/h	0	10	20,2	30	40	50	60
			Q l/min	0	167	337	500	667	834	1000
6VP46-13	22	30	H	176	168	157	143	126	102	69
6VP46-14	22	30	H	189	181	168	153	134	108	73
6VP46-15	22	30	H	202	193	180	163	142	115	77
6VP46-16	26	35	H	217	208	193	177	155	125	84
6VP46-17	26	35	H	229	220	205	187	163	131	89
6VP46-18	30	40	H	245	235	219	199	175	141	97
6VP46-19	30	40	H	258	246	230	209	183	148	101
6VP46-20	30	40	H	271	259	241	219	192	155	105
6VP46-21	37	50	H	285	274	255	233	205	167	115
6VP46-22	37	50	H	298	286	267	244	215	174	120
6VP46-23	37	50	H	311	298	278	254	223	180	124
6VP46-24	37	50	H	323	310	289	264	232	188	128
6VP46-26	45	60	H	358	343	321	294	260	213	148
6VP46-28	45	60	H	383	368	345	316	280	228	159
6VP46-30	45	60	H	410	393	368	337	298	243	168
6VP46-33	55	75	H	452	435	407	373	330	270	188
6VP46-35	55	75	H	479	460	430	395	350	285	199
6VP46-37	66	90	H	508	488	457	420	372	305	213

Nominal flow rate	767 l/min
Flow range	100 - 1000 l/min
Head range	Up to 508 metres
Max. pump efficiency (η)	77%
Motor power	1,1 - 66 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection Raccordement de pipe	G 3/4



Pump type	P <sub>2</sub>		Dimensions						Gross weight [kg]			Gross volume [m³]		
			WFM motor						Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM	
	kW	HP	Size	ØM [mm]	ØE [mm]	L1 [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~		1 ~	3 ~
6VP46-13	22	30	6"	142	148	1766	-	2819	38,5	-	137,5	0,0457	-	0,1117
6VP46-14	22	30	6"	142	148	1879	-	2932	40,9	-	139,9	0,0457	-	0,1117
6VP46-15	22	30	6"	142	148	1992	-	3045	43,4	-	142,4	0,0470	-	0,1130
6VP46-16	26	35	6"	142	148	2105	-	3238	45,9	-	159,4	0,0495	-	0,1825
6VP46-17	26	35	6"	142	148	2218	-	3351	48,4	-	161,9	0,0520	-	0,1850
6VP46-18	30	40	6"	142	148	2331	-	3514	50,9	-	175,9	0,0545	-	0,1875
6VP46-19	30	40	6"	142	148	2444	-	3627	53,4	-	178,4	0,0569	-	0,1899
6VP46-20	30	40	6"	142	148	2557	-	3740	55,9	-	180,9	0,0594	-	0,1924
6VP46-21	37	50	6"	142	148	2670	-	3983	58,4	-	193,4	0,0619	-	0,2019
6VP46-22	37	50	6"	142	148	2783	-	4096	60,9	-	195,9	0,0644	-	0,2044
6VP46-23	37	50	6"	142	148	2896	-	4209	63,4	-	198,4	0,0668	-	0,2068
6VP46-24	37	50	6"	142	148	3009	-	4322	65,9	-	200,9	0,0693	-	0,2093
6VP46-26	45	60	8"	190	190	3511	-	4721	139,6	-	353,6	0,3941	-	0,6071
6VP46-28	45	60	8"	190	190	3737	-	4947	146,3	-	360,3	0,4179	-	0,6309
6VP46-30	45	60	8"	190	190	3963	-	5173	153,0	-	367,0	0,4418	-	0,6548
6VP46-33	55	75	8"	190	190	4302	-	5562	164,7	-	392,7	0,4991	-	0,7195
6VP46-35	55	75	8"	190	190	4528	-	5788	173,3	-	401,3	0,5230	-	0,7434
6VP46-37	66	90	8"	190	190	4754	-	6181	181,9	-	448,9	0,5468	-	0,7898

**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.

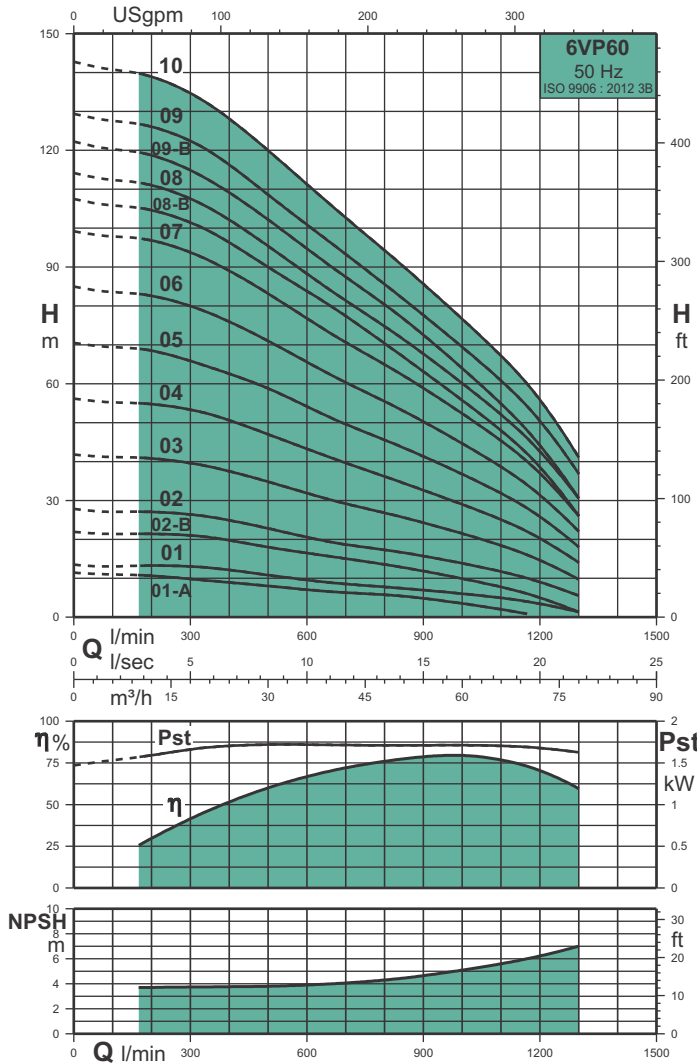
6VP46 - 33 to 6VP46 - 37 are mounted in Sleeve for G 3 connection  
All dimensions in mm unless otherwise noted.



# 6VP60

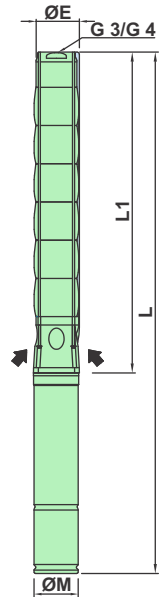
## Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

# 6"



Pump type	P <sub>2</sub>		Q m³/h	0	20	30	40	50	70	78
	kW	HP								
6VP60-01-A	1,5	2	H m	11	10	8	7	6	1	-
6VP60-01	2,2	3		14	13	11	9	8	4	1
6VP60-02-B	3	4		22	21	18	16	13	6	1
6VP60-02	4	5,5		28	26	23	19	17	10	6
6VP60-03	5,5	7,5		42	39	35	30	26	16	10
6VP60-04	7,5	10		56	53	47	41	35	22	14
6VP60-05	9,3	12,5		71	65	59	51	44	28	18
6VP60-06	11	15		85	79	71	62	54	34	22
6VP60-07	13	17,5		99	92	83	73	63	40	26
6VP60-08-B	13	17,5		108	100	90	80	68	42	26
6VP60-08	15	20	114	106	95	84	73	46	31	
6VP60-09-B	15	20	122	113	102	90	78	48	31	
6VP60-09	18,5	25	129	121	109	96	83	54	37	
6VP60-10	18,5	25	143	133	120	106	92	60	41	

Nominal flow rate	1000 l/min
Flow range	167 - 1300 l/min
Head range	Hasta 323 metros Up to 323 metres Jusqu'à 323 mètres
Max. pump efficiency (η)	79,5%
Motor power	1,5 - 45 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 3/4 4



Pump type	P <sub>2</sub>		Dimensions											Gross weight [kg]				Gross volume [m³]						
			OFM motor						WFM motor					Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		
			Size	ØM [mm]	ØE [mm]	L1 [mm]	L [mm]		Size	ØM [mm]	ØE [mm]	L1 [mm]	L [mm]		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	
6VP60-01-A	1,5	2	4"	95	146	378	799	749	4"	95	146	378	989	949	7,7	21,9	21,5	30,3	30,2	0,02340	0,03280	0,03280	0,03510	0,03510
6VP60-01	2,2	3	4"	95	146	378	859	809	4"	95	146	378	1089	1049	7,7	27,3	24,9	34,1	33,2	0,02340	0,03280	0,03280	0,03810	0,03810
6VP60-02-B	3	4	4"	95	146	491	-	972	4"	95	146	491	-	1242	10,1	-	28,6	-	39,6	0,0234	-	0,0328	-	0,0381
6VP60-02	4	5,5	4"	95	146	491	1156	1106	4"	95	146	491	1332	1312	10,1	32,6	31,5	40,4	43,5	0,02340	0,03810	0,03510	0,03810	0,03810
6VP60-03	5,5	7,5	4"	95	146	604	-	1309	4"	95	146	604	-	1495	12,5	-	39,0	-	46,8	0,0234	-	0,0381	-	0,0381
6VP60-04	7,5	10	4"	95	146	717	-	1522	6"	142	148	733	-	1491	15,9	-	46,5	-	81,4	0,0234	-	0,0381	-	0,0794
6VP60-05	9,3	12,5	-	-	-	-	-	-	6"	142	148	846	-	1644	18,3	-	-	-	87,7	0,0234	-	-	-	0,0794
6VP60-06	11	15	-	-	-	-	-	-	6"	142	148	959	-	1792	20,7	-	-	-	94,3	0,0234	-	-	-	0,0794
6VP60-07	13	17,5	-	-	-	-	-	-	6"	142	148	1072	-	1935	23,6	-	-	-	99,6	0,0360	-	-	-	0,0920
6VP60-08-B	13	17,5	-	-	-	-	-	-	6"	142	148	1185	-	2048	26,0	-	-	-	102,0	0,0360	-	-	-	0,0920
6VP60-08	15	20	-	-	-	-	-	-	6"	142	148	1185	-	2118	26,0	-	-	-	110,4	0,0360	-	-	-	0,1020
6VP60-09-B	15	20	-	-	-	-	-	-	6"	142	148	1298	-	2231	28,4	-	-	-	112,8	0,0360	-	-	-	0,1020
6VP60-09	18,5	25	-	-	-	-	-	-	6"	142	148	1298	-	2291	28,4	-	-	-	118,9	0,0360	-	-	-	0,1020
6VP60-10	18,5	25	-	-	-	-	-	-	6"	142	148	1411	-	2404	30,8	-	-	-	121,3	0,0360	-	-	-	0,1020

**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.

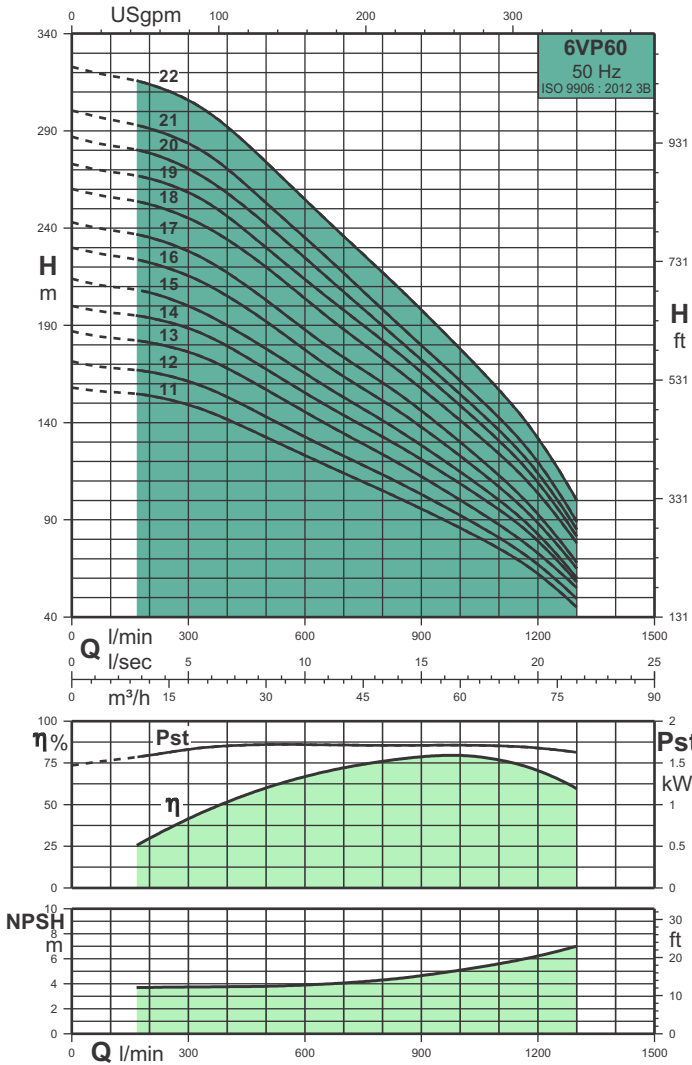
\* For 6" motors consider 6" WFM motors.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.



# 6VP60

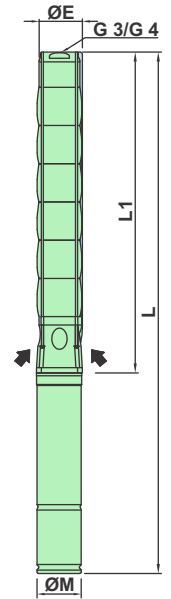
## Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

# 6"



Pump type	P <sub>2</sub>		Q							
	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0	20	30	40	50	70	78
6VP60-11	22	30	Q l/min	0	333	500	667	833	1167	1300
6VP60-12	22	30	H m	158	147	133	117	102	67	45
6VP60-13	26	35		172	159	143	126	110	72	50
6VP60-14	26	35		187	174	157	138	120	78	55
6VP60-15	26	35		200	186	168	148	129	85	58
6VP60-16	30	40		214	197	178	157	137	89	60
6VP60-17	30	40		230	213	192	168	147	95	65
6VP60-18	37	50		243	225	203	178	156	100	68
6VP60-19	37	50		260	242	220	193	168	111	78
6VP60-20	37	50		273	255	230	203	177	117	82
6VP60-21	37	50		287	267	242	213	184	122	85
6VP60-22	45	60		301	280	253	223	192	128	89
				323	302	274	242	211	141	100

Nominal flow rate	1000 l/min
Flow range	167 - 1300 l/min
Head range	Up to 323 metres
Max. pump efficiency (η)	79,5%
Motor power	1,5 - 45 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 3/G 4



Pump type	P <sub>2</sub>		Dimensions						Gross weight [kg]				Gross volume [m <sup>3</sup> ]			
			WFM motor						Pump	Pump + WFM			Pump	Pump + WFM		
	kW	HP	Size	ØM [mm]	ØE [mm]	L1 [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~	1 ~		3 ~	1 ~	3 ~
6VP60-11	22	30	6"	142	148	1524	-	2577	33,2	-	132,2	0,0360	-	0,1020		
6VP60-12	22	30	6"	142	148	1637	-	2690	36,1	-	135,1	0,0457	-	0,1117		
6VP60-13	26	35	6"	142	148	1766	-	2899	38,5	-	152,0	0,0457	-	0,1787		
6VP60-14	26	35	6"	142	148	1879	-	3012	40,9	-	154,4	0,0457	-	0,1787		
6VP60-15	26	35	6"	142	148	1992	-	3125	43,4	-	156,9	0,0470	-	0,1800		
6VP60-16	30	40	6"	142	148	2105	-	3288	45,9	-	170,9	0,0495	-	0,1825		
6VP60-17	30	40	6"	142	148	2218	-	3401	48,4	-	173,4	0,0520	-	0,1850		
6VP60-18	37	50	6"	142	148	2331	-	3644	50,9	-	185,9	0,0545	-	0,1945		
6VP60-19	37	50	6"	142	148	2444	-	3757	53,4	-	188,4	0,0569	-	0,1969		
6VP60-20	37	50	6"	142	148	2557	-	3870	55,9	-	190,9	0,0594	-	0,1994		
6VP60-21	37	50	6"	142	148	2670	-	3983	58,4	-	193,4	0,0619	-	0,2019		
6VP60-22	45	60	8"	190	190	2812	-	4022	128,1	-	342,1	0,3313	-	0,5443		

**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.

All dimensions in mm unless otherwise noted.

